⑩日本国特許庁(JP)

⑩特許出顧公蘭

⑫ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭62-134395

(1) Int.Cl.

識別記号

厅内整理番号

❸公開 昭和62年(1987)6月17日

B 63 H 1/36 // A 63 H 23/14 7817-3D 2107-2C

海査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

❷発明の名称 尾ひれ推進器

⑨特 頤 昭60-273743

登出 期 昭60(1985)12月5日

©発明者 藤田 ©出愿人·藤田 紀 一 大澤市日吉台4-14-12 紀 一 大澤市日吉台4丁目14-12

84 AB 52

- 1. 発明の名称 易ひれ推進器
- 2. 容許請求の顧囲

3. 発明の詳細を配明

(成界上の利用分野)

この発明は、水上歩行時、小舟等の水上レジャーの存送物体の程施、玩具の夜型魚や舟の推進を こび必然の補助推進具として利用する知りれ推進 毎に関する。

(従来の技術)

特許出離哲号昭和59年-125716公報に、 起びれの別と前側様の外郭を形成したひれ枠に、 な权な版を展散する症進用足ひれがあった。

(発明が解決しようとする同題点)

(1) 飛行に照して、ひれ枠の形状を変えるととができず、大きな确包容磁を必要とした。

- (2) 残行に際して、展示した腐酒を破損する飲れがあった。
- (3) 展形した触は、簡単に交換することができなかった。
- は 水上学行器に、数値の応ひれを直列に断定すると、選接部で尾ひれ前面の両脇に大きな空間 部ができた。
- 15) 起ひれ 別半面のひれ巾は狭く、 独宏作用に 大馬を影響が をく、 却って往復連動に大馬を力を 必要とした。
- (6) ひれ顔の前続は、厚みのあるひれ枠に思治 する故、 るひれのご入を阻害していた。
- (7) 頂硝で形成した V 迎のひれ粋は、原面が円 血面となるため、充分を指述力が得られなかった。

(同歴点を解釈するための手段)

放り付け脱に固定して、暑いれの核半部の歯の 外周を形成した一对のひれ様に、ひれ腕を乗りれ の弦伝に罹るに従って最めて展表する。如ち、狭 来収納のひれ枠の助半面を欠除する。

(作用)

-543-

特開昭 G2-134395(2) .

(1) 好行に敗して、ひれ縁を取り外すと、無ひれの形状を変えることができる。

(2) 取り外した見びれは、ひれ様を忍にして強くと、ひれ歌が担切しない。

13. ひれ映は、子め関例辺を尚状に転合、然形し、ひれ母を施設すると努動に取り替えることが てきる。

(5) 足ひれ 町半凹を欠除するため、 短 助力は 彼 少し、 その分、 ひれ 印を 巫 大 する ことが できる。

(6) ひれ限の削減を取形しないため、脱自身の タネで水を切り、後れた辷入効果を発揮する、

(7) ひれ校を確解に形成しても、充分を推進力がほうれる。

(突旋例)

この発明を、図面に依り記明する。

割1図A・Bは、被推進物に支点軸を設け、収 桿の銀作でAは左右に、Bは上下に往復運動をす る治の数を示し、じは水上歩行時で左右向形を一

展着するものは、ひれ側4の任何の面が、所要内 度に合致する一架上にあるため、万向性の飲れた に入を総みえし、強力ならひれ権連絡にするとと ができる。また、一方のひれ様)、『は比較的ゆ るやかな曲板を形成しているので、区級で形成し ても、明記にならって、ひれ級4を段層すると、 掲心の名ひれ他連冊とするととができる。

たか、股和するいれ版4に、数を付し、または 経所にコム号の仲松初を用いて、独方向に仲稍し て、作助中矢張した級値が酌記の円弧状の飼餌を 形ち作ることを目的とするもの。

段形したいれ版4の後面に、 福を付加し更に後的一部のNN科が拡大するもの。

ひれ頭 4 の後辺に切り込みや超らみをつけたものは、この存所請求範囲に含むものとする。

取り付け脱るは、この発明を説明するためであ 利加して方的って、強動能2と、一対のひれ数1、1'が一体と 水上歩行記 なって不安であるもの、解酌して選行に使ならし 左右は型のもめるもの、一対のひれば1、1'の治説を可能なら 遊泳時、よしのさもの等改権成物、用途別により望々変化す 利用できる。

組とし、体更を交互に移動して 20~30억 ぐらいの存在を放送えし、往辺 血動をするものである。A、B、C共に、医ひれ推進話と返勤なの一派をも略した斜視的である。

一対のひれは I、 I'は、往夜巡りを称返えす物。 体 2 に成ける取り付け既3 に、 片絣か両符に固定 することになって、 貼ひれの後半部 時間の外間を 形成するものである、

ひれ触りは、 別記以近が何方何にこれする作用を代わなるものであるから、 総目の語ったナイロン布、高分子脱弩の架板で強和、 美保邦に用らかなものを用いて、作助中、 水を切らんで円弧状に 配れる脱面を破糾させるために、 ほびれの後尾に 発るに従って減めて、一対のひれ味 1、 1 に展揮 した&ひれ被強篩である。

をか、との尾ひれ推進がは、ひれの亡入力を定力として、極速力を得るため、その形状を、円形半面を所要角度に斜断して、断面に出来る楕円の対称辺の外角を、一対のひれ様!、 どて形成し、この二辺に終まれた円面面を、ひれ終 4 に容えて

るもので、客観で判断できるため放明は除くもの である。

(考集の効果)

ポートに利用すると、別向きで獲舟ができて、 危険を予知することができる。

オールのように、女に伝り出さをい。

オールのように、片道推進でなく、在便力で推 旭丁るため円間に並む。

同い合った二人の時は、毎所を変える必要がな く、どちらからでも彼げる。

特のように面を返えす必要なく、技術を必要と しない。

被推進物を施択せず、簡別を被提で接着できる。 現行に映して、确包容額を小さくてきる。

製造制においては、活念、快速のため削りれを 利用して方向、P花の活動的遊泳が楽しめる。

水上歩行話にかいては、足を胸み出す必要なく
左右は単の移跡で削迫する故、疲労が少ない。

遊泳時、足免に装済しその速度を選め、軽便に stillar きょ

特問昭(62-134395(3)

術遊は歪威脳中であって推進効果複雑である。

4. 図面の耐単な配明

君1図A、b、Uは一部省略の斡規図

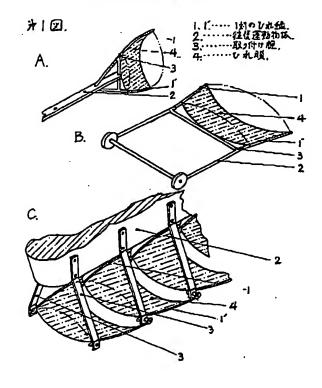
1、11・・・・一月のひれ床

2・・・・・・ 在収勤了る物体

3 · · · · · · · · · 取り付け腕

4 · · · · · · ひれ級

特斯因如人 藤田紀一個間



図面の浄む(内容に変更なし)

手 統 前 正 書 (方式) 昭和61月3月25日

特許厅员官殿

1. 事件の表示

昭和60年 特許額 第273743号

2. 発明の名称

尾ひれ推進器

3. 荷正をする者

事件との関係 特許出超人

住所 斑賀県大津市日吉台四丁目14-12

氏名

が 田 紀 一

4. 初正命令の日付

昭和61年2月25日

5. 袖正の対象

图 硫(金 图)

6. 船正の内容

別紙のとおり(図面の承啓、内容に変更をし)